APERÇU MÉDICAL

Nº 70

SUR

L'ILE MAYOTTE.

THÈSE

PRESENTER ET PERLOQUERENT SMITENTE I LA FACELTE DE REDECIM DE ROMPPELLIER, le 14 août 1858,

GÉLINEAU (JEAN-BAPTISTE-ÉDOUARD),

ME A BANE (GROSSE DE LA NARINE.

POUR OBTENIR LE GRADE DE DOCTEUR EN MÉDECINE.



~10000000000000000

90983

MONTPELLIER,

JEAN MARTEL AINÉ, IMPRINEUR DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE, BOL DE LA CANADAMPUR T, FIEL DE LA PRÉDICTEM.

1858

operation with the second

Shire will be to be

31

4

A LA MÉMOIRE DE MA MÈRE.

A MES EXCELLENTS PARENTS.

A MON AMI VILLENEUVE.

man and the state of the state



APERCU MÉDICAL

L'ILE MAYOTTE.



Reliqué, il y a plusieurs années et pendant de bien longs jours, un une terre lointaine que la «civiliation eugen bein contra de cidire et à fertilier. Jai dereché pendant me loinirs à étaille le mieux possible les diverses affections dec pays. Cest le résultat de cette étade, possible les diverses affections de ce pays. Cest le résultat de cette étade, ouvre de un jeunes, que je présente nes leuge. Ils y reconnativent souvrent l'interpérience d'une main norivent bien des points imparfailment traités. J'aurais pu, il est vrai, apjeurd'hui que quelques années de plus antéchir mon jugement, rétoucher le tabléss que je vais tracer et le présenter sous un jour plus favorables mais c'est été m'expoer à en attre la vérile. Dejusset mes Jages, en considération de ces motifs, un accorder un nouveau témoignage de la bienvillance que j'ai toujours trouver ches cut !

Situation et constitution géologique de Mayotte.

Like Myotte, située dans le Canal Mozambique, à 415 milles de Madagascar, pir 92 47 Infriude S, et 43º longitude E., foit partie de l'Archipal des Comores. Elle est entouve de toutes parts par un récif circulaire, forné par plusieurs banes de corail, qui hissent entre eux des interrulles asseg grands poucle passage de navires. Portégé de tous côtés par ce récif, Mayotte semble située au milleu d'un vaste les aux caux transmilleu.

Commo on l'observe pour la plupant de lies produites par des éruptions sous-marincs, et parmi lesquelles je citerai les Maldives et Santorin, le lac latérieur de Majotte présente autour d'élé d'autres lies plus petites, qui la formout une ceinture interrempue. De ces lies, les unes a'élevent de sein de la mer, en présentant-leural fance abrupées et escaprés; les autres se relient centre elles par un prolongement sous-marin, souvent à découvert à mer bautes.

Les principaux de ces llots sont : Pamanzi, Zaouzi, Bouzi et Zambourou. Les deux derniers sont inhabités.

La pennier est habité par de Arabes et de Migaches ; le second est le siège du gouverneure. Une jetes, avoiré en 1851 ; les reile 'un la siège du gouverneure. Une jetes, avoiré en 1851 ; les reile 'un la la Taster. An milleu de cette jete, au pied d'un morre isolé, à ell'ente les cesses du villège indien, et, au nord et ce derirer. 8, 1,000 mètres neviron de distance, on a perçoit celui de la Mirandolle. L'espace intermediaire à de distance, on a perçoit celui de la Mirandolle. L'espace intermediaire à des giètes de ces deve point se trouverneure in trè-las, formé d'argité et de malte, au les laises infiltrer aistencer per les flots qui battent la première able, qu'es et suinter en d'ivers endories, la l'époque des grandes flutter d'influerire. Als surface de la treve les sord qu'elle contine en dissolute en diso

La seconde partie de la jetée part du morne des Indiens et s'étend jusqu'à Pamanzi; d'un côté elle est baignée par la mer, de l'autre elle horne un lac alimenté par cette dernière ; ce les a ses rives couvertes de nombreux palétaviers.

L'ile de Mayotte, que j'appellerai désormais Grande-Terre, comme c'était là-bas l'usage, et les flots qui l'environnent, ont, ai-je dit plus haut, une origine ignée. On n'a, en effet, qu'à considérer les flancs abruptes de Zaouzi pour reconnaître que le sol appartient aux terrsins pyroïdes.

Zaouzi a été produit par un soulèvement trachytique qui s'est fait jour sous un terrain orétacé, mais dont l'effort n'a été tout-puissant que sur les côtés. De là, sa forme en entonnoir, ces grès inclinés de dehors en dedans, occupant la partie movenne de l'Ilot et si profondément modifiés à leur point de contact avec les roches ignées.

Le trachyte se présente tantêt en nappes d'une stratification discordante, qui souvent laissent entre elles des crevasses remplies d'une sorte d'hématite fine et rougeatre ; tantôt , enfin , au milieu des masses trachytiques, on rencontre des fragments scoriacés, des laves amygdaloides arrondies , liées entre elles par des pates poreuses.

Pamanzi présente la même constitution géologique; partout des pics irrégulièrement élevés, des soulèvements qui sitesteut les anciens déchirements du sol : on voit des couches trachytiques puissantes parallèles entre elles, inclinées comme les morpes qu'elles forment, sons-incentes à d'énormes blocs de grès semés de micas noirs et recouvertes de terres scorifiées, vitrifiées par l'action du feu, mélées à des quantités trèsgrandes de conglomérats ponceux de diverses formes , d'une conleur gris de fer ou rougeatre.

Les vallées qui séparent les pics de Pamanzi sont essentiellement formées de craies marneuses, semées de nombreux débris de coquilles pareilles à celles qu'on trouve dans les eaux voisines; nouvelle preuve que ce terrain a été conquis sur la mer par l'effet d'un soulèvement général.

Au N.-E. do Pamanzi se trouve un ancien cratère, de deux milles environ de largeur, situé sur un des pies les plus élevés, La pente est assez douce à l'extérieur, et le sol résonne sous le pied comme si le

Pour m'assurer que es eux contensient du soufre, je me suis servi d'actif qui, autinut M. Gardner, écéeles a précence ou celle de l'arcicle aulthydrique, même en quantités extrémement minimes. J'ai pris une pièce d'argent blen décapée, sons aucune tache; je l'ai plongée dans l'en décapée, sons sucune tache; je l'ai plongée dans l'en décapée, sons sucune tache; je l'ai plongée dans l'en de l'en d

Comme on le voit, la réaction a été lente à se produire; l'eau du lac n'est donc que faiblement suffureuse. Si on me demande à quoi j'attribue la préseuce de cette substance, je répondrai : 19 Que, cette seu contenant une grande quantité de maitères orga-

niques, les sulfates qu'elle renferme aussi, comme je n'en suis assuré, doivent se décompour, et, passant à l'état de sulfures, ils donnent asissance à de l'hydrogène sulfurés : dest ainsi qu'on explique la formation de certaines eaux sulfureuses, celles d'Enghien, par exemple;

mation de certaines eaux sulfureuses, celles d'Enghien, par exemple; 2º Que la production du gaz hydrogène sulfuré doit être favorisée par la température élevée de cette eau etson état continuel de stagnation;

3° Qu'il est reconnu par les chimistes modernes que le mélange des eaux douces pluviales et des eaux salées donne naissance à ce même gaz : or, cette condition existe nour les saux du lac.

L'ile Mayotte est mouueuse, traversée du nord au sud par une chaine de montagnes présentant des pies d'une hauteur de 600 mètres. Quelques-uns de ces pies sont boisés jusqu'à leur sommet; mais les autres,

outérement denudes par la violence des pluies torrentielles de l'hivernage, n'offrent qu'un aspect aride où l'œi cherche en vain quelque verdure; a ussi a -t-il hâte de contempler la l'unvainte végétation des vellées qui s'étendent au pied des montagnes. Là, en effet, le sol formé par un métange de détrius de végétaux et d'argile forragineuse est couverr de la loui reibe végétaux.

La nlunart de ces vallées sont arrosées par des rivières bordées de palétuviers et de mangliers, dont quelques-unes seulement peuvent donner entrée à des embarcations; rarement ces ruisseaux se jettent dans la mer sens former de vastes marais, où croupissent des flaques d'eau corrompue, source incessante de missmes délétères. Beaucoun de personnes attribuent leur formation au harrage de l'embouchure de ces rivières par le sable de la mer. Pour moi, je crois qu'elle est uniquement due à la pature des eaux de ces rivières, qui, ombragées d'arbres touffus et roulant sur des couches argileuses et calcaires, se chargent d'une grande quantité de matières organiques et terreuses. A leur embouchure, où leur cours s'est beaucoup raienti, elles sont refoulées par les eaux de la mer et pénétrées par elles; elles laissent déposer les matières qu'elles tenaient en suspension. C'est ainsi que peu à peu se sont formés en ces endroits des attérissements plus ou moins étendus, sur lesquels dos palétuviers ont bientôt pris naissance et multiplié avec une étonnante rapidité.

Sur tout le titonal de la Grande-Terre, non lois de bard de la mer et a une profindeur de 5 à 10 mitres, crisis un second cercle de corsil, ou se continuant pas uniforaciones à l'exemple du grand récif, mais présentain encore cos formes en raquettes ou ces bémisphères dont le gurer Airons est le paietet constructur. Une renarque que je se dois pas ometre, c'est que jamsis ens corsus ne se trouvent à l'entrée de pas intères. Là, no celle, in plages et une stableances; l'hord en est facile et ann danger. C'est une nouvelle preuve de la vérité des observations de MM. Quest échimard, qui respectent l'enue de la mer sans aucun métangs d'eau doute comme une condition nécessaire à la vie des madépreux.

Saisons , Temperature , Population , Histoire.

Les asisons se divisent en saison sebte et en saison pluvieuse appelee aussi hiverange. L'hiverange est déterminé, de même qu'à Bourbon, par les lunes de décembre et de mars, et se signale plutôt par des pluies et des orages que par des coups de vent, qui sont rares. Lorsqu'il en survient, le baromète baisse d'une maûtère fort sensible.

La température moyenne observée à Zaouri est de 30° c. J'ai vo le thermomètre descendre, pendant la mit, quelquéois à 22° et souvent à 25°. Pendant la belle saison, los vents souffleat ordinairement du large, tantôt du sod-est, tantôt du nord. Pendant l'fuiverange, ils viennent souvent de l'est, é-sit-d-dire de la Grande-Terre. Le soir, une faiblie brise de terre rend le chaleur moins accolhaiter.

La population de Mayotte cat évaluée de 10 à 19,000 âmes , et tous les jours elle toud à s'accroître par les émigrations des habitants d'Anjouan , des Mobells et de forande-Comers , épart les exactions de leurs suttans. Le pusple aborigène est le Mahoré , soumis plus tard par les Sakalaves. On trouve encores la Mayotte des Bestimsaracks, des Makouas, des Mozambiques , enfin quelquies Hovas , ce dernies en tries-poit pombre.

Quelques considérations sur l'histoire de Mayétte expliqueront la confusion ou le mélange de tant de races sur un théâtre aussi resserré que cette lle.

Longue les Portuguis, se viendant uns findin qu'ils venainnt de découvir, provièrent les Comerces un leur passage (1938). Il set cortain qu'auces navire suropéen ny aveit encere aborde; mais enseil pasprobable que les pappes nociene de l'Arable et de la Nable les connisisaient En vypant encore adjunct lus lors déscendants profète, chaque année, de la mocarce de N.-E. pour verir le long de la cole d'Afrique jusqu'à Monmibique et Modagasser; lorsqu'a l'aspect de lours harques en-papies exactement les forme et le dessin des navires décire la Pierdodie; quand on les voir enfin, comme ille le faisient juils, privair avec le quand on les voir enfin. de songer à ces navigateurs anciens qui allaient au pays d'Ophir chercher la myrche, les parfums et les bois précieux, et mettaient un an à faire leur voyage; et nous nous demandons si les peuplades africaines n'ont point connu ces îles qui étaient sur leur passage ! Quoi qu'il en soit , lorsque les Portugais déconvrirent les Comores, ils les trouvèrent occupées par des Arabes obéissant à un sultan établi à Anjouan. Les Européens s'emparèrent du pays et l'occupèrent pendant quelque temps, en s'y faisant détester par leurs exactions ; mais bientôt l'étendue et la richesse des possessions portugaises dans l'Inde, l'occupation de la helle lle de Zauzibar, leur firent abandonner ce coin de terre tron resserré au gré de leur amhition. L'ancienne dynastie reprit alors son pouvoir et le garda sans interruption jusqu'en 1780. Pendant ce long intervalle de temps, qui ne fut troublé par aucun désordre, les Hollandais et les Auglais visiterent l'Archipel, mais sans chercher à s'en emparer, et Mayotte atteignit alors son plus haut point de prospérité. On trouve encore sur l'Ilot de Pamanzy des traces de culture très-bien entendue qui témoignent qu'un peuple industrieux et agriculteur y habita jadis. D'ailleurs, des restes de mosquées, des tombeaux épars eà et là dans la grande ile, et enfin les ruines d'une ville nommée Chingoni, qui dut être considérable relativement à la petite étendue de Mavotte, confirment encore cette opinion.

Cependant, vers la fin du dernier siècle, cette prospérité fut troublée par de nombreuses accurrisons que firent dans les Conores les Sakalaves, peuple guerrier, occupant le nord de Madagasser. Ils arrivinent à la fin de la mousson du S.-O., sur des pirogues immenses, pouvant contenir de 15 à 30 hommes parfaitement armés, ravagueient les plantations, s'émparaient des labélines et les emmeasient en esclevarge.

Ces deprédations durècret jusqu'au mariage d'un sultan de Mayotte, Mouana-Madi, avec une princesse sakaive, parette d'Adrian-Soulfi, un des chefs les plus renonmés de ce peuple guerrie. En 6823, Adrian un des chefs les plus renonmés de ce peuple guerrie. En 6823, Adrian se convertit à Ilahmisme, et conclut avec Monana-Madi un traite d'alliance officnire et défensive, par lequel il était convenu que, si malgré leurs «fibres communs l'on d'ext. était déposable par ses

emonia, son allie partagenti avec lui se convonne. Montana Mail, sansanie en 1839 per les orbres des cours, Jisiau nili, Ran-Kambo, qui parriat la s'elempter, et tut rielamer aupres d'Arian-Scoille reditation des promeses fisire à sen pire. Le chef sikalive tint parole, aram une expellion et résibil le file de son nuclea allée sur son réne; pais, chasse à son tour de ses états par ses propres ujets dont il était par se crautate aliene l'affettion, il se refigie à Myorte, l'anna Kombo lui fit le meilleur accouil, et ini abandonna en tour souveraineté une partie de l'110 Mayorte. Oppendant les coltures bies cancidue des Sikalaves qui étaient restés attachés à la fortune d'Arian-Soul', accident la joissuite de Mayottais. Les deux pepublaces en vivera bientet aux mains; mais les premier restirent vainqueurs, et Adrian-Soul's entire renonaire comme alum ne 1833.

Après avoir solgueosement fortifié la ciutelelle de Zaouzi, il y établit le siège de son autorité, qu'il rendit redoutable, et résita à toutes les aggressions les ses voisias. Rien, du reste, ne manquait à l'étalt de le cour du nouveau sultan ; gardes, counques, rérail, exactions et craustée de tout genre. Aussi écit. Il ilen p. à la longue, étre déponsed de son derniter saile, a'il n'avait pris le parti de côder Mayotte à la France en 1841. Adrian-Souli mourate et 841.

Histoire naturelle.

Cette branche importante des sciences médicales offrirait à un observateur éclairé et plein de zèle bien des pages intéressantes à écrire. La botanique, sans aucun doute, compenserait, par des découvertes préclauses. Les faitures que donne son étude sous un ciel britant.

Mayotte, située pour ainsi dire entre la côte orientale d'Afrique et le nord de Madagascar, doit posseder une Flore enrichie des trésors que pessèdent ces deux pays... Et l'Arabe, ce peuple nomade dans quelque point du globe qu'on le rencontre, a dô bien des fois rapporters, de ses voyages lointains sur cette nouvelle terre, de arrhes et des fruits. y ont prospéré. Le défaut d'une Flore qui pût guider mon désir de savoir, me fait rester presque muet devant les richesses de ce livre ouvert aux amis de la nature. J'ai pu néanmoins reconnaître des Fougères arborescentes, des Aroidées, de nombreuses Graminées. Les Palmiers y sont en grand nombre; les principaux sont : l'Areck, le Rafia, le Rami qui donne m'a-t-on dit, une résine excellente, par une incision faite au tronc. J'ai trouvé également des Pandanus, des Chæmærops, des Liliacées, des Amomées et quelques Orcbidées fort jolies, des Synanthérées en grande quantité, des Bignonacées, des Solanées, et enfin quelques Rubiacées, Près des cours d'eau, des Nymphæscées étalent leurs feuilles d'un vert sombre. Les Légumineuses se montrent à chaque instant ; parmi elles , on distingue une Casse plus petite que celle de Bourbon, et beaucoup de Mimosas, surtout le bois noir (M. Libekia). Le Flambovant et l'Aigrette (genre Cosalpina) y montrent aussi leurs fleurs de feu. Les Convolvolacées sont communes et de diverses couleurs, rampant quelquefois sur le sol, d'autres fois s'entrelaçant aux branches des arbres, et mélant au feuillage sombre leurs corolles aux couleurs éclatantes. De toutes parta on apercoit des Malvacées, et surtout le genre Hibiscus. Le bois de construction est très-abondant. M. Guignard, enseigne de vaisseau, a couné, dans la forêt de Boueni, des arbres qui avaient de 30 à 80 centimètres de diamètre.

Citerai-je encore le Cocotier, le Papayer si peu étudié, qui offre plusieurs phénomènes curieux à observer, et dont le suc laiteux possède des propriétés anthélminthiques certaines (1); le Boabab, dont on a voulu faire un spécifique contre la fièvre intermittente; le Coyavier, le Coton-

⁽¹⁾ Con propriétés sont leconnesse ou fort pue consense ce Europe. Il n'en est pas de mûne à La Récasion et à l'IVE Marrice. Chapue pressire du môs, au temps de l'exclurage, desti un jour de décalitot pour tous les estatus des habitations ou multist du sec de papayer à de lait aucré, et, bon get end get, on finisti prendre en mélage para degl'illos. Celé orgon les paraguit viclomment et de l'entraissités ever inicissiment si nombreux chez os enfauts, qui no se nourrissalent sorie que de l'entraissités ever leitestiment si nombreux chez os enfauts, qui no se nourrissalent sorie que de l'entrais.

nier, plusiours Indigoftres qui se treuvent en abondance même à Zouzi, et qui ont donné à Nossibé detrès-beaux échantillons d'indige ? Le Latanier, , le Pistatler, la Noix d'Asajou (Amecardium occidentale), le Manguier, les Orangers et Citronniers, le Tamarinier, l'Ambareutet aux fœuilles astringentes et bémostatiques, le Riein, le Pignon d'Inde, PAttier, le Tabac, la Gingembre, sont très-communs à la Gradde-Terre.

Les naturels se servent de l'Indigofère pour teindre en bleu leurs nattes et leurs pagnes; la feuille du Tamarinier leur donne une couleur verte; l'Ebène de Nossibè, une couleur noire; le Sandal, une couleur rouge; l'écorce du Palétuvier, une couleur rousse.

Dans le règne zoologique, on peut mentionner, parmi les Mumolfieres, le Mai, dont l'estite deux ou trois variétés, le Sangliere, le Bat, la Manamblque, le Tang-reck, une aspèce de Paret qu'un retrouve à Mozamblque et que les naturels aspelont Masquass, une Crette consciriés par l'existence, au-dessons de l'anus, d'une pouhe remplie d'une gaisse mouquée que les naturels aspétent fort advinuenta à l'unimi quand il est en leur parvir. Estin, il est impossible de s'avancer dans l'intérior de l'Ille nant trouver groupées sur un arber un grand nombre de Chavers-sooris de Madagasser, un des mets les plus estinés par le Sakalaver et, le diris-je souis ; per quelques Europea.

Les Oisseux sont asser monbreux; en terver plusique. Nilans, une Colonate d'un pinnage plus risbe que ne l'est habituelleum ceiui de oisseux nonturnes, une Pie heoliler hibre, des Gesin, de Merinischeurs, des Prieces, le Guipier, le Cordinal, le Toria et le Soui-Maga à l'éclatante parure. L'Île ne renferne point de Pies ni de Prequete, mais les Pignons you tel vis-nombreux; j'ay l'arconatré le Rander, la Touterelle de l'anciène continent, un Pignon blou , le Pignon you resure et l'arconatre le La Pintade et la Perdrix you et ést transportées et s'y multiplient; la Calley et est fort nommes. Parmi le Echasiers et le Pijmbjeles, nous citerons le Pinnant, le Heron, le Courlis / Alignets blancheet la brune, des Foulques, des Rules, des Crabelers, etc. der Deuley, etc.

La classe des Reptiles, peu nombreuse, comprend des Légards, des

Candions. Les indignes se livrent pendant is belle sisson à la petie de la Tortue, si strouto fiside de la Tortue-site. L'order des Ophidiens ne contint que deux variets, une Conderver grise et une sutre jusse, dent les habitaits redoctents su dereiser point le piagire, et qu'en croit la labas être une espoie de crotale, unis la conformation de sa tête, l'absence des croches veniments et la vue de sondresses dents à la votie palation derivalent complétences cette sestrion.

palatine détruisent complètement cette assertion.

Les Poissons offrent des variéés infinies de formes et de nuances, principalement ceux qui vivent dans les coraux : ces derniers, par lours brillantes couleurs, peuvent rivaliser avec les plus éclatants des lubitants des circs.

Fajouterai qu'un de nos collègues, entomologiste fort distingué, M. Coquerel, a trouvé à Mayotte des insectes d'une grande beauté, et qu'il est peu de plages aussi riches en coquilles variées.

Commencements de la colonisation française.

Qualta tit is curse qui A. Pipopue de l'occupation, il choisir comme dip de gouvernment le roche striet de d'acute l'Est-ce principa de gouvernment le roche striet de cité de d'acute! Est-ce priprene, regarde comme ne condition de subbrité de plury Est-ce is, l'acitité de le foriller, ou seniement le voisinage de Pannary, d'ont ten pluragie peuvant mourir de nombreur bestiens, rescourse préciseur en respe de guirre y Nous l'ignovens; mis, qui qu'il en seit, et comme mons le processem plu surd, ce choi, est fort regretable.

En consultant les nombreux rapports où il est question de Mayotte, on y voit, pendant les premières années, tous les médecins exprimer une opinion unanime sur sa salubrité. Les divers navires qui y faisaient station, envoyaient leurs équipages travailler à terre sans que se nombre des malades fot considérable.

Cependant en 1846 et 47 cet état prospère changes complètement ; les flèvres rémittentes bilieuses et pernicieuses sévirent sur la garnison et sur les nombreuses familles d'ouvriers qu'on avait envoyés de France à Mayotte. Quelle était la cause de ce funeste changement? On doit l'attribuer surtout aux bouleversements du sol dont Zaouzi fut le théâtre. Pendant long-temps on s'était contenté de quelques magasins provisoires, d'un hopital et d'une caserne recouverts de feuilles de latanier; mais, la colonie prenant de l'importance, on avait entrepris d'élever des batteries pour sa défense; des travaux de terrassement avaient été commencés de tous côtés : à cette cause peut se rattacher l'apparition de ces fièvres graves. Cependant ces travaux sont continués en 1849 et 1850; on entreprend même d'égaliser le plateau de Zaouzi, et on creuse le sol à une assez grande profondeur. Pour bâtir le nouvel hôpital et les maisons destinées aux officiers , on met à découvert un ancien cimetière, où j'ai vu moi-même plusieurs squelettes en 4854. D'un autre côté, on avait entrepris de relier Pamanzi et Zaouzi par une digue; or . le terrain où on travaillait avait servi tout à la fois de champ de bataille et de lieu do sépulture pendant les guerres acharnées des Mayottais et des Sakalaves. Qu'on joigne à ces causes morbides l'influence délétère du soleil succédant à des pluies violentes et accélérant la décomposition de ces matières putrides, et on comprendra comment à la fin de 1849 et en 1850 apparut une flèvre typhoide, du caractère le plus fâcheny qui moissonna les restes de la population civile et ouvrière de Mayotte. M. Lebeau, chirurgien de première classe de la marine, après avoir lutté vaillamment contre la maladie, en fut atteint lui-même, et ses facultés intellectuelles en furent tellement troublées, que, de retour en France, il y est mort des suites de cette terrible affection. Puis, à la fièvre typhoïde succéda, à la fin de 1850 et au commencement de 1851, une fièvre bilieuse hémorrhagique dont je citerai deux observations. C'est au milien de ces circonstances et dans les premiers jours de juin 1851 que nous arrivâmes à Mayotte, avec un détachement de 80 hommes qui devait remplacer celui qui venait d'y sejourner pendant un an et qui avait perdu 22 soldats pendant l'épidémie.

Maladies observées chez les Blancs.

Que faudraix-il pour que l'Europeeu transpires sobitement sous icé livilant des troujques et dans un pays à affections étélités fai à l'àbri de fours atteintes? Il faudrait que sou temprement fai sembable et celui de l'Indiglie-Quandil et et libre loide de peut désirable, le chenith, pour y arriver, est soné pour lui de dangers. Cependant la nature n'en dirige pas moins see séliche dans cette vue, et, dès les premiers temps de son sijour, il se fait chen lui des modifications plan moins sessibles. On cacquêt, en éfect, que si l'air, in souvrieure et enfin tout ce qui nous envirenne, subté d'immense changements, antre centin tout ce qui nous envirenne, subté d'immense changements, antre negliger étédade de ne prunte y supérieur par le sur cettons morbiliques qui vout s'exercer sur nous. Le médeche ne doit pas negliger étédade des pays, et leur connaissance échirers plus tard son diagnostic na tite du milde.

Dasa les autres colonies, pour l'Européen nouvellement débarqué, il durième en té début de l'acclimantent. A Myste, il "ne était pas de même, le travail s'opérait tout entire sur la première partie du cantidigentif. La plusqué de hômes, et de collères sex-némes, avec qui nous vivinos, se plaignaient de peanatour à l'estomac et d'éructation, pour être active, de confinents très-excitants. Sovenet aunsi après un out calme, après un sommel qui out de être répartieur, l'estomac se déclarazant le matin d'une grande quantité de bite pusaitre. Cet dant s'accompagnait nouvem de condiçuités, et ne causait qu'après l'addiernatait les matin d'une grande quantité de bite pusaitre. Cet dant s'accompagnait nouvem de condiçuités, et ne causait qu'après l'addiernatait les temples. Une remarque qui n'a soudier que bian pour d'acceptions, c'est, que ces phéronettes réducervaient principalement de les les montes de la pour les des les montes de l'acceptions, c'est, que ces phéronettes réducervaient principalement de les les montes et templement sangaigne ou bilitos-sangaigni. On c'et dit que l'expansime cherchait à se débarrasser d'un excès de visibilité unité ou dangreuce, pour devenir plus turd moiss impressionable :

ct était le foie, ce grand éliminateur de l'économie dans les pays chauds, qui, travaillant dans ce but, sécrétait davantage. En même temps, la peau devenait, après des sucurs abondantes, le siége de bourbouilles et de furoncles volumineux.

Une autre cause pouvait peut-être agir activement dans l'apparition de ces troubles de la digestion : c'était la mauvaise qualité de l'eau de Zaouzi. Elle avait un goût saumêtre, auquel on s'babituait difficilement; du reste, son analyse, par les réactifs que je possédais, m'a convaincu de tous ses défaux.

Cette eau est limpido, incolore, inudore, d'un goût saumâtre; le thermomètre qu'on y plonge marque 30 degrés c.

Essai par les réactifs.— Le papier de tournaest ne change pas de couleur : l'eau de chairs forme avec elle un précipité blanc , floconeux , abondant , qui ne disparait pas avec l'addition d'un grand excès d'eau minérale ; indice de bi-carlonates terreux (calcique et magnésique, sama cide carbonique libre).

Comme nous ne possédons point de chlorure de haryum pour savoir si l'eau contient des sulfates, nous avons recours à une teinture de savon; quelques gouttes déterminent un précipité en grumeaux trèsshondants : indice de sulfates.

Une dissolution de nitrate d'argent, additionnée d'un peu d'acide nitrique, donne un précipité blanc, insoluble dans les acides, soluble dans l'ammoniaque: indice de chlorures.

Une dissolution d'oxalate d'ammoniaque produit sur-le-champ un précipité très-abondant : indice d'une grande quantité de chaux.

L'ammoniaque détermine un précipité blanc, floconneux, abondant; ce qui indique surtout du carbonate de chaux qui existait soluble dans. l'eau à l'état de bi-carbonate, et, en second lieu, de la magnésie soluble

à l'état de sulfate de magnésie.

Le carbonate de potasse et le carbunate de soude déterminent un précipité blanc (carbonate de magnésie), qui n'existe pas quand on ajoute à l'eau du bi-carbonate de soude.

Quelques gouttes d'une solution concentrée de potasse versée dans

l'eau y produisent un précipité blane, floconneux, lent à se former, qui ne se redissout point dans un excès d'alcali : indice de la présence de la magnésie.

Le tannin n'augmente pas la coloration de l'eau ce qui indique l'absence de sels de fer.

500 grammes de cette eau ont été évaporés à siccité; il reste un résidu pesant 1 gramme 55 centigrammes. Or, d'après tous les chimistes, l'eau est insalubre quand elle laisse un résidu pesant plus d'un gramme par litre.

D'après cette analyse, l'eau des puits de Zaouzi contient du bi-carbonate de chaux, du sulfate de magnésie en aboudance. du sulfate de chaux en quantité énorme, du chlorure de sodium, pas de sel de potasse ni de traces de fer.

Sa température meyeme est trop déreté pour que l'eus seit parfaitement salutire, Les homes caux, di l'Espocrete, déviere être chaudas un hive et floides en ét. Dans la siese des chieurs, leur température duit tres biens achéennes de celle de no organes; ce n'est qu'alier qu'alies réstrictions tréellement, en enlevant à ceur-ci l'excès de calcique et le sentiment d'arbité qui accompagnent la sél. On dei éviter, cique et le sentiment d'arbité qui accompagnent la sél. On dei éviter, cique et le sentiment d'arbité qui accompagnent la sél. On dei éviter, d'it à ce nujet Baller, d'user d'use eus trep respectée de l'état de non compose. L'eus de Sazari, désagrable à boire, en réfrichémiste pionir non hommes; usus étaient-la furée, pour spaire ce basoin de fraitcheur qu'il es tourementait, d'en ingérer dans l'attenue une grande quantite, chose soujeurs quisible en élle-mères, mis qui l'était him plus encres a les megs à la quantité de des clucières qu'il continent.

D'apis, son action très-possage sur le assen, cette sus pourrait tue le type des ceux appéleis dures us stifiniteaux. Elle ue pouvris terit à la cuison de légumes, cur le sufaite de chaux dureit considerablement le tisse wégétal, en s'y combinant et le ouvrant exactement d'une pelle couche de surbire scalcin, le cet, en outre, centriq que ce sel reisite à l'action dipestire, et, fatigue les intentins à la manière des sobtances indigestire, et, fatigue les intentins à la manière des sobtances indigestire.

Les autres sels étant tous des éléments constitutifs du corps humain

et se trouvant dans nos aliments les plus usuels, sont utiles à la nutrition et au jeu régulier de nos organes; seulement ils ne doivent pas être en trop grande quantité, et c'est probablement ce qui n'avait pas lieu pour l'eau de Zaouzi;

Un de ses surres défauts est la petite quantité d'air qu'elle contain. J'avair déjà remarqui combien peu de hulte s'en chappainet quante ciessis as température près de son point d'ébullition. Pour m'assurer unitex encere de son peu d'ésetation, J'ai vené dans un facon qui en ciet templi une petite quantité d'une dissolution de suitate de fer, je l'ai signeuement beaché; poin Jai fui hui hui rette cau; il ne s'en point formé as bont de quelques insaints un prépété d'oyde rouge de fer, qui se serait montré il l'eux avait contenu henceop d'oxygène. Oyr on sait combine l'eu non aérée es indiquest et peante. Tous ces défauts pervent dene expliquer la quantité considérable d'embarras gastriques que nous avance a le trister.

L'eau de Pamanzi et surtout celle de la Grande-Terre sont infiniment préférables à celle de Zaouzi; malheureusement, leur éloignement met obstacle à leur usage habituel.

obitation à leur image annueur.

Le ne chia pas passer sous allence le profond découragement , la tristease extrême avec laquelle notre détachement quitte la Rémoine pour
aire à Mayeut. Le va de leurs auteurs enuaraisée calègnée à la tervisile épidemie de 1954 : varie de leurs auteurs de la l'infarrencie de la courage à l'hépital et d'édagiant comme la lanque qu'hoile à d'inneus plus ; le épite de d'édagiant comme la lanque qu'hoile a'diments plus ; le épite de l'est de l'édagiant comme la lanque qu'hoile a'diments plus ; le épite de l'est de l'édagiant comme la lanque qu'hoile a'diments plus ; le épite de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de partie de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de l'est de premiers jours, derchalentelle à récourlir, at étaine le desse auteurs de l'evenes conteinne l'guillions ; proviente strères suges achertation, rien ne pouvait les retenir. Le solder existe n'était sensible à rien; il d'ivense conteinne il guillions ; proviente strères suges achertation, rien ne pouvait les retenir. Le solder existe n'était sensible à rien; il virait besiné d'une guilli factie et du contrements que proverre l'étaité. Ce ne fut que quelques jours après que, tout étonné de ne pas être maldet, il reptir tous pares de vie concortions.

Pendant quelque temps nous avons eu très-pen de malades et pas de

fièvres intermittentes à traiter, mais dès le second mois plusieurs hommes en sont atteints : ce sont où des soldats employés comme travailleurs à la construction d'une aiguade à la Grande-Terre, ou des matelots oultivant les jardins de la station. Tous s'accordent à dire qu'ils n'ont commis aucun excla: mais ils ont couché plusieurs units dans de mauvaises cases en rafia ouvertes à tous les vents , et non loin des marigots qui côteient la place. Bientot, à la suite de nombreux embarras gastriques, les soldats de la caserne et les officiers contractent à leur tour la fièvre. Enfin : après trois mois de séjour, des fièvres rémitientes bilieuses, des accès pernicieux et plusieurs cas de fièvre bilieuse hémorrhagique apparaissent également ; les hépatites , les dysenteries et les cofiques sèches ont été beaucoup moins fréquentes. A Mayotte, c'est la fièvre paludéenne qui occupe le premier degré de l'échelle nosographique, et presque toujours même elle complique les autres états morbides de l'organisme. Aussi, pour agir avec efficacité et obtenir quelques succès, le médecin doit-il la soupçonner presque toujours, et l'épier dans toutes les affections qui réclament ses soins.

Pixes rexuerverse.—Elle a del presque usui fréquente dans la saison charde que dans la saison charde que sealment, ponduc celle-ci, les malaties ablominales viennous souvers s'y jointe. Quelques fixason intenses liut de la période de fordi, vouver miente on l'est observe par de tout. La malate access une violente orighnistique sus-orbitaire, des declores lombieres, un point gleeréciques et une trax exceptique de declores fombieres, un point gleeréciques et une trax exceptiques de promisente present acres de la période de chaleur dure asers long-tumps. Des voninsaments bilieux accompagents tessi le début de la firere, dont les premiers accèss sont evaluation par sont les débuts de la firere, dont le require les applieux on les quaterriems jour soitents. La firere est d'abord régulière et affecte le type ferrer senzyle par le soithee de quintage, aille capatil le supédieux on les quaterriems jours, si on alle par recons de unovenus l'intré-férrique, Quand le sajet est fétricitant depuis long-temps, un oi observe plus de type régulier, unis alors la soindre futigee. l'exposition au soitil, les extes alconfiques ou souveaux dement lieu a une fièrer plus violente ou à nu nextes plus violente ou à nu nexte presur violente ou à nu nexte presur violente ou à nu nexte per lui violente ou à nu nexte presur violente ou à nu nexte plus violente ou à nu nexte presur violente ou à nu nexte presur violente ou à nu nexte personne des presidents.

Fièvaz ailiguse. - La fièvre bilieuse se montre dans tous les temps à Nayotte, mais surtout au commencement de la saison humide. Si le passage de l'une à l'autre saison se fait trop brusquement ou avec des variations notables de température, les organes abdominaux sont vivement impressionnés, et une fièvre qui cût été simple dans un antre moment devient une fièvre rémittente bilieuse.

Le début est le même, seulement les douleurs lombaires et articulaires sont plus vives; on observe souvent des éblouissements, des vertiges, suivis quelquefois de délire et de congestion cérébrale. Des vomissements porratés surviennent ; la selérotique, les ailes du nez, le cou et enfin tout le corps prennent une teinte jaunâtre; la peau est sèche et chaude ; la langue est brune au milieu , rouge sur les bords; le plus souvent il

v a constinution.

Voici le traitement qu'employait pour combattre ces fièvres le docteur Freslon, sous les ordres duquel je servais, et que j'ai suivi moi-même quand j'ai dirigé pendant quelque temps le service de santé de Mayotte : lpéca, 4 gramme 20 cent, en deux paquets, sans tenir aucun compte de l'état pyrétique. L'estomac, sollicité par l'ipéca, fait bien moins d'efforts pour vomir, qu'il n'en faisait auparavant pour rejeter les matières bilieuses. La fièvre n'augmente pas; on dirait même que ce médicament hâte de quelques heures l'apparition de la sueur, et bientôt les vomissements s'arrêtent. Si la peau devenait moite, la chaleur moins intense, nous administrions au malade une potion contenant de 60 centigrammes de sulfate de quinine à 1 gramme , à prendre une cuillerée tous les quarts d'heure. Cette méthode de donner l'anti-périodique n'a aucun inconvénient parce que la dose absorbée chaque fois est trèsfaible, et a cependant une action efficace parce qu'elle est continue. Si la sueur tardait trop à paraître, nous donnions, pour hâter son apparition, une potion avec 8 grammes d'acétate d'ammoniaque, ou avec 12 gouttes d'ammoniaque liquide. Le sulfate de quinine était ensuite donné comme nous l'avons dit.

On s'étonnera peut-être de co que, suivant nous, la première indi-

cution dans is ferre hilisson as in delharmener leutones, sana l'impuites de l'éta prétique. Non répondres ave Merica que a dans seu cas, les forces de l'anti-périodique, affishiles par le levale empérionne de l'anti-périodique, affishiles par le levale empérionne de l'anti-périodique, affishiles par le levale empérionne de l'actonne, ne percure pas se dipluyer liberance et l'atter res varantage contre leur ensaint; qu'en sound lieu, ai les fanctions physiologiques de l'extonnes contre leur dérangées no plont de ne pas provire importer un verre de tissue, à plus forte raison est organe ne pourre pas rétails un médicament aum et d'un aout désacrable.

Nous ajouterons encore, avec Stoll et Debaën, que les flévreux qui sont débarrassés, par le secours de l'art, d'une bile corrompue dont le foyer est dans les premières voies digestives, auront l'accès suivant bien moins fort.

Assistit que la chaleur décretí, que la résction vinte semba reprendre le dessui, on peut, même anna attendre la sourer, administrer le sel de quinini. Dans la fierre tierre, si tennes, si sujette la se convertir en flevre permicleuse (la plapart des accès permicieux que nous asombs en constante la cuel de la présenta de constante particular de constante par Senio dans son acuced à une fierre fierre), nous ne nous sommes pas trouve mal de cette coutune; suivant en cela le précepte donne par Senio dans son Tratis ave le firevez: Abyus est in med percelum quim in cortice permisson dathécado; undé non ità spectandum nimo catre possit. Sans vuoloir, en effet, expliquer l'action mystérieuse de quinquius, je ceva qu'il a deux effects escentisies comme tonique, il défend la vic contre un probain accès.

Gette transformation de la fèvre intermitante tierce au perdicione, une le plus resemb un écart de régione, a sir connue de tout temps. Hippocrate en parle dans son premier livre des fyddelsie; » Souvent, dicil-il, se librer tenere calevant les mandées au traisitione ou as quatrième sooks. De la, le précipe thérapeutique qu'il avait dabli, de ne painaite hisser le quérieme jour sams pargue le malede, ou, «il parsisanis ne pas en avair basoin, auss lui donner un remôde qui changele le cours de la Bèrre. Quand la fièrre est auspendue, le malade ne pout pas être encore considéré comme gent; il vost mieux crôre que loute intermittente, mênte bétagne, laisse toujours une porte cuerte à la permideuse on a un nouvel acoès, et continuer pendant quelque temps l'usage du sulfate de quinine et enfin du vin de quinquins, plubt, que de se laisser suprendre.

subjentivos de nos fierens, à leur troition ou quatrino ecole, se Bestaccio de nos fierens, à leur troition ou quatrino ecole, se pluiguation en viere anna destre a lordinario, combate cette quantification en viere, son donte, qu'une indication secondaire, orpondent non nos l'avens pas negligier etil indice, on offet, qu'un engograment commence à se formar danc ess parties et que le anny affine avec trepd'alcondance. L'emploi de pommeda de quinien en de lichtione, et, si les doctours réservives se manifentaient ches des sujeix vigaurenx, l'apniciation de quidres anagues, amendient considerablement est état.

Disons, en terminant, que j'ai vu, pour comhattre la fièrre rémittente biliesue, employer la méthode purgative seule; misa idle réussissit moins promptement et moins efficement, car le malade, quelques jours après son exést, ne tardait pas à rentrer à l'hôpital pour la même effection.

Fibrer emittants bilioner the drawthagique.—Le G décembre, le nomme fabria, colon, vincut depoits des un six Mystes, et par condequent misé par la fibrer, entre à l'hépital. Cet homme présente su plus haut point en gran la fibrer, entre à l'hépital. Cet homme présente su plus haut point est signes de la distable pudodenne Se maigreur es fa thibbase sont entre des la gran de la distable pudodenne son maigre de la rate, elle a un volume contrar, et le milion de di cu condifir to copioner su peu. Lora dernier, Lora de

de quinine 0.50 . à midi. - Le lendemain matin, il y avait encore apyrexie; mais à deux heures de l'après-midi, en visitant le malade, je fus frappé de la teinte ictérique jaune d'ocre qui s'était subitement rénandue sur tout son corps. Le décubitus est dorsal, les iambes écartées ; prostration; les cheveux très-noirs semblent avoir pâli, leur contact est rude : les veux sont ouverts , sans expression , la pupille est dilatée , la caroncule d'un jaune terne, et la sclérotique a une semblable couleur ; lo nez est extrêmement effilé : les lèvres ont la couleur qu'elles présentent sur le cadavre : les traits et les sillons du visage n'indiquent pas un état de souffrance très-vive, mais plutôt de la fatigue et de l'épnisement ; la langue, blanche la veille, est devenue verdatre, le sillon médian est brun , le sentiment d'amertume très-prononcé ; l'haleine n'est point fétide ; peu de soif. Le malade se plaint de l'estomac , mais ce n'est pas une vive souffrance qu'il accuse , c'est un poids qui l'accable. Il n'en est pas de même à la région abdominale : la partie qui répond à la rate est le siège d'une douleur lancinante; le volume de cet organe s'est augmenté. La main placée sur l'endroit qui répond au tronc collaquo recoit des secousses plus violentes que celles du cœur. Le bas-ventre est souple.

Le chieure de la peus est entrême, écre et mordinates; elle n'est passe grande à la tiete qu'alleures, le pouls deit histrie de 00 0.4 c/00. L'intelligemen n'est point troublés. Le maisde répond bien à non queriens, mais il ne sa passe pas trais insinutes asse, que le bousió d'aller à la selle ou de vomir es se fasse sentir. Les vomissements se font, sam deffort et à périce bousel, leur question et triès-comiètéhel. Voidi ce que leur exameu nous apprund i ils sont verts, porrasés, homogènes, bien liés, anas stries de sang. Les sulles sont beaucup moins vertes et liquides. La mietion a lien fréquement et sans douleur; les pod-émbres et, depuis une heure, à noisi péni d'une urien mêtée à une très-grande quantité de sang. Jo ne pourrais mienz comparer sa coulour qu'en de die du vin de Madres quad ne auxilt ajout un pou d'ens. Le maisde, en la voyant s'impuise de son état. L'invision de cet accès mi

Une heure et demie après, les vomissements s'étaient arrêtés. Ayant

administre moi-mème le médicament, J'ai pa renarquer le promptitude avec laquelle les vomissements se modifiaient. La bile verte, qu'is échap-pais augravant avec abondence et qui tachait le linge on le pénérant des deux côtes, parut, après la première dose d'iples, beaucoup moiss foncée, qu'it plicaid une couler jaustre. Après la seconde princ, les vonissements et les selles s'arridèrent. Le donne au mainde un gramme de suitâte de quintine en potion, une limande avec 10 gottest d'eau de Rabel ; compresses d'eau réduites our la tête. Sobre buvait avec plaire as limande, et la "Dumers et demie de soir, les urines étates d'eau de limande; et la "Dumers et demie de soir, les urines étates d'eau ce limpides ; il s'y avait plus eu de vomissements, mais la fièvre persistais conioners.

toujours.

Le lendemain, 8 décembre, elle durait encore, quoique moins violento.

(Prescription: Sulfate de quinine 0,80, limonade sulfurique, frictions avec alcoul de quinquina.)

avea shoot of equisquina.)

A A beuver du soir, appresie. — Je pensai que la quantité très-grande de quintite prêse per le médie suffisait pour cenir tout d'anger éloigné, et que l'appresie à profunçarit jusquin la vivile de soir. À à beuves. Le malade, de reste, se pisignait d'ébotoissements et de tutement d'entile. J'est ent « — A bleures : le minde est plus mal que panta; les correlles. J'est ent « — A bleures : le minde est plus mal que panta; les correlles. J'est ent « — A bleures : le minde est plus mal que panta; les correlles. J'est ent « — Beure sur le monte est pens facteur corrections de l'est partie est partie de l'est partie est partie de nouveau les dépetitois morbides se moffines et en sugrandes sons l'influence de ce médicament. A minuit, la peac est meins charad, le chéballeje mois vive. Solar prend un granne de salfact de quinine. La peals garda toujours un mouvement tétrite, « la peau, jame et de character de la courant de partie toujours un mouvement tétrite, « la le peau, jame et de character de l'est partie toujours un mouvement tétrite, « la le peau, jame et la convalencement frit-elle lente, mis , à la longue , le malade se rétablit complètement.

Fai indiqué de mon mieux les symphomes, et le traitement que j'ai employé dans cette affection. J'ai oru que ce qui metait la vie de Solar en danger, c'étaient ces vomissements opinistres et cette hémorrhagie passive des muquentes de l'appareil urinaire, semblant se rattacher à l'affection de l'estonac. Comment J'a l'ignore, mais, en supprimant les vomissements, nous avons vu bientet l'hiensturie diminuer, et cesser enfin. Or, ce n'est pas seulement à l'action hémostatique de l'eux de Rabel qu'un peut attribuer cet heureux résultat; trop peu de temps s'était (coulé entre son administration et la suppression de ce aymptémo, pour que je regarde l'action de ce médicament comme la seule effiace.

Maintenant, quel est le siège de cette hémorrhagie? Provient-elle des reins ou de la vessie? Nous verrons que les résultats d'une autopsie que nous décrirons plus has désignent le premier organe où nous avons trouvé une injection plus prononcée. Quoi qu'il en soit, l'absence de toute douleur dénote sa nature essentiellement passive. Après la disparition des premiers symptômes alarmants, il nous restait à combattre l'élément féhrile. Si heaucoup de médecias sont d'avis de s'abstenir du quinquina dans la fièvre jaune d'Amérique, en lui refusant une origine identique avec la fièvre intermittente, il n'en est pas de même de celle qui sévit à Mayotte, et que plusieurs personnes ont à tort, selon nous, confondue avec le typhus américain. Ce dernier, en effet, atteint des individus qui n'ont jamais eu de fièvre intermittente, on paraît dans des pays où les affections paludéennes sont inconnues. La fièvre jaune de Madagascar sévit, au contraire, sur des personnes atteintes déjà par la fièvre des marais, et dans les lieux du mande où celle-oi règne en maltresse absolue ; quisi avons-nous donné force sulfate de quinine, comme nous avions coutume de le faire dans la fièvro rémittente bilieuse simple.

Une dernière remarque sur us sujet qui refunerait une plune plus et accrete que la nicione. Ce qui dishirir une nême nature, une nême origine pour les fitures internitentes simples et pour la fiture literativate simples et pour la fiture bitante de financiar de la comparta del comparta del la c

y avaient contracté le germe de l'affection. Il en a été de même pour la flèvre jaune de Madagascar. J'ai vu , à la même époque , deux hommes revenant de ces pays mourir sous ses atteintes à l'hôpital militaire de Saint-Denis, A mon retour de Mayotte, j'ai appris que quatre hommes du détachement que nous avions remplacé avaient succombé sous sa funeste influence. Et certes, il est impossible de soutenir que le climat de La Réunion , favorisé entre tous , ait ou faciliter le développement de cette affection. Voilà, ce me semble, un point de contact important, un fait qui prouverait une grande analogie entre la fièvre intermittente et la flèvre hilieuse hémorrhagique; et, dès-lors, on ne saurait nier l'identité de nature et d'origine de ces deux affections, et d'une troisième qui participe de l'une et de l'autre, la fièvre rémittente bilieuse. Ce qui reviendrait à dire que la fièvre intermittente, la rémittente bilieuse et la fièvre hilieuse hemorrhagique, ou fièvre jaune de Madagascar, ne different entre elles que par des degrés d'intensité différents, mais ayant assez de caractères communs pour qu'on puisse les dire d'une même famille.

..... Facies non omnibus una

Nec diversa tamen, qualem decet esse sororem.

Quelques mois après la guérison de Solar, un nouveau cas de fièvre hilieuse hémorrhagique, se présentait à l'hôpital de Zaouzi. Le docteur Guillasse, aujourd'hui chirurgien de la marine de première classe,

dirigeait alors le service.

M. Benoît, créole de La Réunion: 30 ans, tempérament biliosonerveux. A Mayotte depuis cinq ans; il y a eu si fréquemment la fièvre intermittente, qu'il a été forcé, il y a deux ans, d'aller passer quelques mois dans son pays. Sans être profondément débilitée, sa constitution est affaiblie par la fréquence des rechutes.

Le 47 mai dans la matinée, il se sent pris d'un accès de fièvre qui ne présente rien d'extraordinaire; après l'accès il se trouve assez hien, prend du sulfate de quinine et soupe le soir. Dans la puit, il est pris de vomissements bilieux très-épais, très-fréquents et d'une diarrhée de même nature; il s'aperçoit un peu plus tard que ses urines sont excessivement colorées, et qu'une teinte ictérique très-prononcée a envahi tout son corps. Il revient de la Grande-Terre où il habite, et entre à neuf heures du matin à l'hôpital de Zaouzi, avec les symptômes suivants : Ictère rouge safrané général, abattement des forces, brisement dans les articulations et aux lombes ; céphalalgie sus-orbitaire intense ; respiration courte et fréquente : il y avait eu dans les deux heures précédentes des sueurs copieuses et d'abondants vomissements ; le pouls était sans fréquence , la peau bumide et presque normale ; quant à la température . la rémission était donc à peu près franche. Aucune douleur dans la poitrine; hypochondres non douloureux. Le volume du foie et de la rate est manifestement plus considérable que dans l'état normal. La langue est pale sur ses bords et recouverte au centre d'un enduit verdatre foncé : légère dysphagie, soif intense, douleur épigastrique, ventre souple et indolent. Les vomissements et les selles sont suspendus : le malade en évalue le nombre à quarante, depuis le commencement de l'accès ; les urines sont d'un rouge acajou foncé , et tachant les bords du verre en jaune verdâtre. (Diète ; limonade ; sulfate de quinine 1 gramme.)

L'état du malude reue le même jasqu'à mida, heura à laquelle il se sent pris de quelque frissons. La ofchallable sugmente les vomissements reparaissent et les selles avec eax, le pouls s'accidere; en un mot, le malude des et on proie à un nouveus parayame. De midd à d'eux houres, il a quetre selles hifeses junaitres et citap venissentais planta d'un vert porrout céphallagie et douleurs articulaires plus intenses, mouveus resultant plus particulaires plus intenses, mouveus resultant plus frequents, pour tire-developée, pous sècle, chalteu-fere, una peu d'assaide. Le sulfate de quincie donne le maint systant été romi, on le doume na levenent, mais il est aussisté rendie.

A 5 beures, il y a un peu de moiteur à la peuu, et le pouls est moins fort; mais il est plus fréquent. Les selles et les vomissements continuent, la langue se dessethe de plus se plus, la sell cet vive; prostration; parolè difficile, inarticulée au bout de quelques instants. La tête est brûhance, et les carotidés battent avec force. (Poton ammoniscale; sinaplames aux pieds; vésicatiors aux cuisses; laveneum quinné d'gram).

La première partie de la nuit a été assez tranquille; mais, vers onze heures, Benoît, troublé par la douleur des vésicatoires, se lève, se rendort et se réveille en sursaut; plusieurs selles et vomissements.

19. S beures du matin. — Ent plus grave: langue converte d'un coduit vert foncé, elle est rouge au bord; poul moirs fort, muis plus fréquent; prostration plus grande. Le mânde répend fhiblement sux questions; il s'andort en partan. La séronite des visicationes est de la mine couleur que l'urine. (Diete: jimonade citrique; passement des visications avec 0,00 centigrammes de sulfate de quinine; à grammes de angaleite; visicatione sammoniche d'lypiquet le, planear avec un grain de morphine; potion ammonibasle; ventouse scarifiée à la nuque; promour les aimplantes.

A midi, même état. — Peau toujours sèche; respiration et pouls précipités; tête chaude, yeux caves; pression sur le fois douloureuse; vomissements ne renfermant que les boissons ingérées; deux selles bilieuses; même état de somnolence. Benoît s'endort en parlant et parle en dormant; réviel plaintif et subli; rapports; expulsion difficile des gaz do l'estomas; et arname de calomel.

A deux jheures, l'état comateux se prononce davantage; le malade ne peut parler; pouls setti et très-fréquent; langue moins sale. Les vomissements sont saspendus depuis midi; mais la potion ammoniscale les fait reparetire, on la suspend. Les hypochondres et le ventre sont douloureux; une selle seulement; pas d'urine; lavement suffaite; pansement du vécioniré épicatrique avec un grain d'écatée de morbhin.

sement du vésicatoire épigastrique avec un grain d'acétate de morphine.

A quatre heures, on met 0,50 centigrammes de sulfate de quinine sur ceux des cuisses.

A buit beures du soir, un peu de mieux: la peue est fraiche, le pouls qui s'est relevé est moins fréquent, la langue est humide; vomissement d'un peu de tisane colorée en vert tendre par le mélange de la bile. On n'y retrouve pas le calonnél. L'état comateux est moins profond; le malade ne se plaint que du fôie; pade seelle, pas d'urine.

A neuf heures du soir, pansement de chaque vésicatoire avec 0,50 centigrammes de sulfate de quinine.

entigramines de suitate de quinine

Janqui A beure, su dire des infirmlers, Boucht a seese bies dornit i de herrers seulment il se eun vonissement. Le muin; il posses quelques plaines et râglie; il peus est brilante et shelo aux toutes la surface de coppe, et principalement su freut et sur tempes. Le posis est trie-poit; trie-fréquent, à poine perespillé su poignet is, papier est enfante et donné, le cas s'alle. Pas de réponses aux questions; il respiration s'emberresse, des gas s'échapeut difficielment de le festione et paraissent faigure beunoup le malsile. Pas d'ories ni de salle. (Prescription : Sinapianes sux besset sux jumbes potion de salle. (Prescription : Sinapianes sux bess et sux jumbes potion ethere.

20 mai, S. heures du matin, même état (Veisitaire ammoniscal sur la tête; inhaîtions d'éther e logion éthèrés). — La douleur du vésitaitoire le reveille, il se débat; mais, parsissant comprendre les exchetations de se annie, il reste tracquille. Un peu d'amélieration sendie suivre l'application de ce topique; mais bientel la respiration derient soccéde, le malhé prosonoc des pareles incohérentes, le relie servincit, at il orgin à 10 heures du main.

Autoprie. — 6 heures après la mort, raideur cadavérique : la température du corps est encore assez élevée.

Aspect extérieur. La teinte letérique s'est conservée sur le cadavre; exceriations au sacrum et autour de l'anus; l'épiderme d'une partie de la cuisse droite s'est détaché.

70%. La dure-nère a une tinite junitire; les sinus sont gorgés de sang, l'archando que, l'égérement tinite en jame, a ser visseaux injectés; elle súblere fortement à la pie-nère; la substance cérêbrale; plus consistants qu'il Teofinaire; n'à pac changé de couleur dans sa couche externe; mais la substance blanche, légérement piquetée en couge, reflete une tente junae, et, en comprisants son tiess, on voit couler un liquide couleur rouille, su milieu doquel se distinguent des corpuscules sanginise. Le severticulessort respile d'une sevinité limpide, légérement junulère, sans traces de sang. — Le cervelet n'offer rien do particuler.

Cavités splanchniques. — Poitrine. La plèvre est jaunâtre ; quelques

adhérences provonant d'une maladie antérieure. Les poumons sont sains ; le péricarde, également jaune, renferme une once et demie de sérosité citrine. Le cœur a son yolume et son état normal.

Addmen. Le fish occupe as position, naturalle, más il est considérahement hypertrophic jir immorte du travers de l'ombille jusqu'a un iveau du tiétos; son épaiseur a unus laugmenté, elle est de 10 centiarières comirços. Il a pris nu per de la biente géoristie des serveues, et présente quelques marbures grises. A l'endroit où il est en contact avec le colon en la vasiculo hillière, ou travue des tabes archicées ; so constituce est normale; les granulations jusque dominent dans son insu; son polds et de 2 kilos. 40 grans. (1 a vicient billière étant mis de cévis).

Celle-el est distendes par la bile qu'elle contient; este substance poisseuse, gluante, rappelle, par con sapect grauulé et sa couleur, ce qu'on appelle *réiné; sa consistance est cependant un peu moins grande. Sous le doigt, les granulations disparaissent et laissent aur le naiser, du pale a étendues, une chinte rouce romané.

Rate. Ce viscère cat d'un gris marbré luisant à l'extérieur; son tissu, ramolli et dans lequel on ne distingue pas de cellules, présente une couleur rouge chocolat, et fait comme hernie après la section de la membrane extérieure: son poids est de 1 kilog. 10 cent.

Reins. Cet organe a une couleur plus foncée que d'habitude. Son tissu, d'une consistance normale, laisse difficilement voir la séparation des deux substances; il est très-injecté de sang mêlé à de la bije.

L'estonce est distendu pe les gas. Sa magones, d'un gris junaitre, est comme pulses est est étables nos la pression un per fort du doigit. Il resferme 50 grammes d'un liquide vert d'herbe transparent, analoge sux dernies somissenents du malhole. La maqueux de jipume et du douddeum, legèrement ramollie, offre la même couleur que l'esione. L'Utien est repetites, d'Aisia ser viu-innée, gristare, illiones de petites arborisations rougaties et noires à l'instrieur. Sa muqueuse est reduite mb louille par le des de la comme de l'estone estone de l'estone de l

Le colon ramolli est moins épais qu'à l'ordinaire ; la veesie est vide ; ratatinée , médiocrement injectée, Rien d'anormal du reste. Cette observation est le second cas de fièvre bilieuxe besnorrhagique que nous avons vu à Mayotte; illy en avait eu un autre dans les commencements de notes séjour, ches la femme d'un employé de l'administration. Je n'ai put le suivre que d'une manière imparfaite. Du reste, il n'égalait pas en violence ceux que j'ai cités, et il fut traité avec succès par M. Freslon a moveme des routiles.

M. Levy de Méricouri, sujourd'hui médecin-professeurs à l'Esole de Besat, de 1849 à 1851 chirurgise-maje de la corrette l'Archisélée, cui plassica de ses bommes atteinat de la même affection. Il a cherré, comme nous, des vonissements incorrelbtes, des urines couleur de bibir foste, et, de plus, des campas trée-doulourenses dons les mêmbres, ainsi qu'un délire violent à l'approche de la mort. M. Lebous au et clez pluviour malade une limentagie intentiale. Cous doux s'accordent à dire que, si les yeux s'exavent, si la fibrre persiste plus de quatre jours, a les vonissements dent suspendux, cellec inse arrêtie pas à son tour, si du délire ou de la tristease surriennent, le mal surs une terminaise dicheuse.

Après bien des essais infractueux, M. Lebeau, qui out à traiter les premiers ess de cette fibrre, adopta l'iplea comme base du traitement, et a sur les vingat-doux derniers malades qu'il soigns, il il ces perdit que trois. M. Lercy de Méricourt a employé assez beureusement la mème méthède, et mous avers, M. Preado et moi, suivi leux exemple. Dans les deux ess qui es sont présentés à nous, on a ru que cette médication nous avait suréditament clausi.

Ce nouveu fién est-il la manifentation d'une (poque climatérique, on est-il destiré de évenir ménique) dans ce multierresse contrées où tant de manz déjà mennent la vie des Européens? Nous l'ignorous; mais il y a lieu de le craindre. D'abord, cette fières redoutable ne évânt montrée que pendint l'intervage, pois si de la partout étade d'ans la home saison. Un de suo collègues fut si gravement maloide à Sainte-Marie de Madagasser, qu'on le revroys à la Rémoine qu'un fraisse de la même lie fut moins beuveux et succomba. Cependant je ne crois pas qu'elle puisse carecre qu'ellement ses ravegue dans la home comme d'ans la mai-

vaise saison; et j'explique son apparition pendant la première par la constitution délabrée des sujets qu'elle atteignit, par une nourriture mauvaise, insuffisante à réparer la faiblesse d'une vie que depuis longtemps la fièvre battait en brèche.

FINNE PERMITTERS.— Note avoids observé plonieurs acoès permitters, deux d'entre eux out été mortés illa prement à Mayoitiuntit la forme attique (c'est la place dagereuer: elle ousse arloré un lomme dans l'espace de deux heures); tantit la forme consteuer; d'attres fois elle est carrectéries per un deller violent. Le relate; à cause de la rareté de son type dans les pays chauds, un oxemple de fièrre permitters active.

Domarel, AS ass, né a Port-Louis (Ile Mouries). Cet homme, arrivé dans la colonie depais on mois, a cu la fièrre le 30 décembre, a b hourse du matin, sans rien de particuller. L'état pyrédique contune le 31 et le 1º junier, jour où le malade se décide à rentre à Héplail. Son exame reviele les sympleme suivansi évélobits dorsal, affisissement, édinte quanote répandre sur tout le corps. plus marquée un extrémiléte; le traits du visage de le réside de front décletent un grand état de souffrance; céphaligie; regard sans expression, langue habache ter foiles, habite globels; ser éventissement; visa listère, faible, causée; le pouls n'est plus sensible, et c'est à poine si le taccher reseaux les habatements précipités des carcidies; chaluer probates l'intérieur; douleurs aux régions spéniques chépatiques; gargoillément dans les fossi listouré crises de l'une de l'accident de l'

On découvre au milieu de la teinte cyanosée répandue sur tout le corps du malade, des pétéchies d'un rouge de sang, éparses sur la poitrine et sur les bras.

M. Guillasse ordonne: thé, 1 gramme de sulfate de quinine dans un verre de rhum, il est rejeté; on en prescrit 1,50 centigr. dans un lavement qui est gardé deux heures; potion avec trente gouttes d'ammoniaque; simpismes, boutellles d'eau chaude aux extrémités.

A 2 heures, le malade a fini sa potion qu'il à bien supportée; on lui

en donne une seconde avec 20 gouttes d'ammoniaque. Les battements des carotides sont toujours précipités; un peu de sueur aux tempes; le trone a recouvré un peu de chaleur, mais les extrémités toujours cyanosées sont aussi froides; une selle.

cyanosces sont aussi rivontes, une serie.

A 8 heures du soir, le malade est beaucoup mieux: sueurs tièdes et abondantes sur tout le corps; le pouls fliforme est senti à la saignée; l'haleine est chaude, la voix moins cassée (mêmes soins, renouveler la potion).

Spanier. Il y a eu un peu de sommeil dans la nuit; traits du visage épanosis; la traspiristion a continué, pous mois le la vyanose a beaucoup diminuel; le pout de deplaraligés, moins de douteurs abdominules; langue blanche, pas de vonissemens; dex sue dans la muit (boillon; limonude, sulfat de quintien 1,00 et c'âtrait gomm. d'opium 0,03, 8 pitules; potion ammoniscale à continuer?

A dater de cette époque, les forces du malade augmentent de jour en jour : il sort de l'hônital le 7 janvier.

Je sais fort blen que la science n'est pas faite avec des exceptions ni des exemples indés : mais je crois sausi que parton to il I trouve un fait médical remarquide, contraire ou favorable à une théorie, un médecin imparital delt le citer. Parmi nos possessions de Madagaszar, il en est son, !! led e Saint-Merie, qui un climat contantament phiruxes et un sol couvert de marsis rendent le sigieur privilgie de la Sevre. Ce fut la qu'un applaine d'inflastració de marine, plus ante defe de basilition. M. X... condamnée à France comme phithique par les médecins les plus éclaires, yant entende parler de l'antepointmé be la fibre politéenne et de la plathite, via s'établir avec sa famille; son espérance ne fot point trompée, il i y port à mercellie pendant dis co douze aux; mais force de reneir en França por des affires d'âmministration et d'a yigorare, puis d'un an , son ancienne néfection repart et marcha à pas de génat. $N_{\rm con} = N_{\rm con} = N_{\rm$

Maladies observées chez les Noirs.

Outre les soldes d'artillerie et d'infenterie de marine, nous dounien ne mins à soitante soldes Arabes ou Bisignètes qui formaient co qu'on appeilet la Compagnie mire. Sur une posperien de qu'ait fournissient, il n'y en avait en moyenne qu'u seul qui entre la Thòpial pou la Brève; rarement selle-de présentair des complications, jumais nous ne l'avons vue revièir la forme pensiense. La plupar des centrants étaites l'erpeture de pluise coesainonte souvent par la marche am les corons, et ces blessures, ai clien n'étaites par prospiement soi-me, d'incre en direction de l'aites collègiques de la plus marsies nature.

Les Bluno y désent également fort sojets elles faient déterminées thes ex par des furoncies, des authras, des juivres de ent-juées au de marigoines, qui se servinie qu'est propuenteur au l'artice, mais qui la bas réclamaient use attention extrême de la part da chirargien. Sent aussi, elle déclamites sens eunes appriciables par de paties vésicules remplies de sérosité qui s'agrandissaient rapidement jes parties environantes prenies inte en tentre de la partie en vironantes prenies tau en tentre violent et s'endematissient, l'edour était infecte et annéegne à celle de la pareriture d'hépital, les hords se déchi-indice, se revaressaint au-désenz, les de l'alleve était rempli d'un icher viapoux, jis de vin ce jumitre et trés-indirent; au-dessous de citéers sittésient une moittrée de petites saillies signantées. Ces dei rièces sixtésient une moittrée de petites saillies signantées, des contraites de la pourriture d'hépital ; éct ave l'étau calcine, les revaressaire de la pourriture d'hépital ; éct ave l'étau calcine, les revous et les sucé extrem aviil faut extreme de la pourriture d'hépital ; éct ave l'étau calcine, les fer ouge et les sucé étres maitines de

les traiter; sans cels ; les autres pansements suspendent leurs progrès, mais ne les débarrassent pas de cet ichter très-adhérent, comme je l'ai dit plus hant.

Une remarque dent l'expérience construit chaque jour la vérie, écet upe, soit pour les mainies certens, les leurs, est pour les mainies certens, les chaques de la confidence de la leur de la mainie char les Noirs. Rien en peut donne une delle de la promption broude avec laquell les agianiest; les socies dépasant construment les opérances que nous pourions fonder sur l'administration de les out et modes. J'ai traite, une polyhalmie purchent comme juntais pir ent avris observe dats les lògisteux c'estait purchent comme juntais pir ent avris observe dats les lògisteux c'estait vistaitablement une fontaine de los et le quand on n'amen le junce man-lete, je dessepéral de la conservation de l'onit. Un celtyre un nitrate d'argent dont je distinuis peu à pue la frece, des révoltaits ne l'et table d'argent dont je distinuis peu à pue la force, des révoltaits ne l'et table cités nitres, pouvenire, s'etchnisse, deve c'estait de l'estat les despers de l'estat de l'estat de l'estat les despers de l'

D'ou venilent ces houreux effits, et ce n'est de l'organisation vigoureuse, de la constitution ablicique de ces malades? A ce peuple, vierge ancere de chilation et des décortes qu'ille cattain le a suite; ne pourrais-on pas applique le vieil siège : Nossès pour estre? La nature guérie les malades; cer, pour exx comme pour les animax, elle éstait le premier médecin, et si nous obtenions quelques succès, c'était en favorantas ses efforts.

Comme dans tous les pays habités par den Noire, les indigines de Mystet ent une sanse grande quantilé de rendées sercet aguil se sédei-dent difficiement à receler, ils connaissent les propriétés anti-spanniques des faulles d'errapers, sudorigues des besiels Sandia, jurgatives et antheninotibiques du reine. Il se débarrassent de la fierre en lavum un électries teramire de l'écrere de manguler à grappes, ou un infasion de freit de boulait, ils se frottent, pour détenir le meissen contrait de la comme de l'experience l'experience de l'experience de l'experience l'experience de l'experience l'experience de l'experience l'experience de l'experience de l'experience l'experience de l'experience de l'experience l'experience de l'exp

the Paparer macrimum set employé par cus à custrièrer leurs chancres, est lit fout des fertilles une finission auxil-benouvrhagique. In sirgoncent poin les vertus purgatives de la Casac-Pour arrêter les progès de leurs ulcieres, la les recoverent d'une cere sergileus qu'un se semble de un sulciere, la les recoverent d'une cere sergileus qu'un se semble centre de l'entre de l'entre le progès de l'entre de l'entre

Je ne veux point passer sous silence le remède singulier dont ils usent quand une fièvre est rebelle à tous leurs traitements. A Mayotte, comme en France, on a, dans les cas désespérés, recours aux charlatans, surtout quand il s'agit d'une femme. Le sorcier est appelé en consultation ; il déclare qu'un mauvais sort a été jeté sur le sujet , et désigne un jour où il la débarrassera du diable. Chaque voisin est prié d'apporter son tamtam ; son hauthois ou ses grelots , et bientôt la cérémonie commence sous une vaste tente. La patiente y pénètre parée de ses plus beaux atours; elle est solennellement barbouillée de rouge et de noir par le maître sorcier, et elle commence alors autour de la tente une ronde échevelée, en venant à chaque cercle embrasser une amulette que tient le devin. Chacune de ses amies l'accompagne tour-à-tour en dansant avec elle. Mais la fébricitante ne doit se reposer jamais, et suivre le rhythme de plus en plus accéléré de cette infernale musique, accompagnée des vociférations des assistants. Plus elle lassera de ses amies , et plus elle a de chances de guérison ; elle ne s'arrête que lorsque le sorcier, la voyant haletante, épuisée, hors d'elle et baignée de sueur, lui fait un geste impératif : elle tombe, on l'enveloppe soigneusement et on l'emporte dons sa cabane, où on accélère et on augmente la production de la transpiration par le massage , les frictions et des couvertures chaudes. On comprend que cette excitation extrême, ces sueurs abondantes puissent quelquefois guérir la fièvre et doivent élever bien haut la réputation du devin ; aussi est-ce à lui qu'on s'adresse dans toutes les circonstances extraordinaires. C'est son aido qu'on vient implorer quand a lieu , par exemple, une éclipse de soleil : le sorcies se met afora à la tête du peuple, dans inestinations actremadiées de priese of d'herribles grimmes, enfonse afons de se joindres qu'altre plus de bruit positile; altre de cette de cette fou la luijour de vidère ou horrible vocame, les cris des asfants et des fammes se métent mes se metent au le vidère qu'altre de caseroles, des pedions, des tantismes et des tembors. Mais, a pur de des periodes de la companya de la celère de sorcier et de sa pulsance majque d'egge es face radiesse du voile noir dont els était recouveres; se que de des de la companya de la celère de lifeite le majerien d'un succès si difficile soltiers de la celère de la celere del la celère de la celère de la celère de la celère de la celère d

Nous venons de décrire les affections fébriles qui dominent à Mayotte le cadre nosologique; jetons à présent un coup d'æil sur les causes qui, dans notre pensée, doivent faciliter leur développement.

Nous en trouvons une puissante dans le voisinage du lac qui s'étend entre Zaouzi, Pamanzi, le village des Indiens et celui de la Mirandolle : ce lac a environ trois milles de long sur un ou deux de large. Ses rives sont couvertes de palétuviers si nombreux , qu'il est impossible d'y pénétrer en certains endroits, et celle de ses extrémités qui s'enfonce dans les terres est très-profonde, tandis qu'un étroit chenal, presque complètement fermé aujourd'hui par la digue, le fait communiquer avec la mer. De cette disposition il résulte qu'il y a toujours au fond du lac, même à la marée la plus basse, une très-grande quantité d'eau insensible à l'action du flux et du reflux : or, cette stagnation de l'eau favorise puissamment la décomposition des matières organiques et la formation d'animalcules infusoires. Quiconque a habité un pays à marais salants a pu voir mille fois l'eau de la mer, après quelques jours de concentration et d'évaporation, prendre une teinte rosée, puis rougeatre, due à des infusoires qui trouvent des conditions d'existence dans une eau mortelle pour les autres animaux de la Création. Les débris des végétaux, les restes des mollusques et des poissons qui vivent dans le lac produisent aussi, sous l'action d'un soleil ardent, des miasmes pestilentiels que le plus léger souffle de vent entraîne sur Zaouzi.

Une cause qui expliquerait l'accroissement du nombre des fiévreux

prindual l'hiverauge, c'est le mataque des eux douces pluvisites decemdant par terrents de huis mornes de Paranti vec le sea ces seles ed tarz. Ca métage suffit pour éconer le mort aux êtres vivant dans le lue, écon le conditions d'échteses sont is subtiment changées (1). La décompessition des cadavres de ces êtres ayent leur en prénence des suffixes comments de la compessition des cadavres de ces êtres ayent leur en prénence des suffixes commendants leur adeit le commendant leur admires d'active de l'active de l'act

sold of the control o

Cas forêts de paletuviers, qui couvrent les rives du lac et toute la plage de Mayotte, ne pauvent-ile pas non plus exercer une influence persicieuse sur la santé de l'homme? L'eurs feuilles duves et influcibles, leurs racines inextricables, risistent à la pente des eaux et retiennent comma dans un filtre de debris qu'elles renfermant.

Le mal pourrait peut-être diminuer si on faisait détroire ces arbres per la population indigène qui n'est soumise à aucun impôt, et si on établissait, comme dans les marais d'Italie, une écluse donnant un écoulement naturel sux eaux du lac, sinsi qu'une entrée facile à celles de la mer, et si on faisait une plantation d'arbres sur la langue de

⁽¹⁾ Nous avons dés féssion de ce fait pendant, notre séjour à Mayotie. Al nation vium puble qui dant buil four concritoit, les poissons de les mourantes partient partie qui des les mourantes parties de les mourantes partients d'autres, cherchant à foir une cest trep expérier aux doste, c'élasquient de la serátes de les eins sei revis-ve toit de population indigéné de villages violence cocurat pour prendre sa part d'une pôche si faisite; et qui se reproduit, du roste, presque tous les directions.

terre intermédiaire au las et à Zaouzi. Ce rideau de verdure serait une barrière qui arrêterait une partie des miasmes nuisibles qui se dégagent des eaux du lac.

Nous croyons, aven M. le professour Droust, que cas missame, pour impressionne l'organisme net disceribre natult la divre, antatt la dysenterie on l'hépatite, out besoin de pésterre dans le torrest circules coire, et qu'il y arrivent ou bien par le surface pulmonaire aver l'air qui les contant, ou bien par la passe et la muquetue digestiva si on s'expose à la plaie, à la roste, ou si on boit de l'eum marregenes. Quant la la détermination de moment où se fait aven plus de faitile l'ébenytien des missames, tout le monde sait que c'est surtout le maint et le soir; Peudont la journée, en effet, il son tiones en suspession dans l'àir par le scierique, et ne descondes sur la terre que lortequ'its sont entrainés per l'immitté de soir ou de matin.

Beaucoup de maisons de Zaousi et la caterne pesadent un premier etge. Un relve de nos maledes, fait vere soin, "m'a montrèt que les personnes habitant ce dernier étalent moins fréquemment maledes que celles occupant le rea-de-chauses. L'ait trouvé également un chiffre un peu moins tieve de fébricitants parmi les soldats méridionaux que parmi cux da Nord.

En réumé, comme je la dirás plus has, notre déschement éponars bancoup moins de petres et un bancoup moins de journels d'hépital que celui que celui que celui que nous viens remplacé. Ce récultas hurvers doit être, en grande parties, attribué aux moures hypériques prince par le commanden apriera. Al Boufils, asjourch but explaine de valesses. Son moi resters attaché à tous les ouvrages et à toutes les mesures cutifes qu'on normaque aujourd'hoi dans entes lies fominies. D'après non ordre, le nouvel hépital, rapidement terminé, offit à nos maides toutes les resouvres, tout le hesè-étre q'où ni fouit d'orgèrer les evriteres de notre pays. Chaque jour on apportait pour eux de la Grande-Terre une plus frichez et plus saithere que celle de Zaousi; le keji, coffitre chatidé di nocumede, fut remplacé par le chapeun de paille; l'introduction des printrouss nu servement innefétic. Caques soblet voir destine de la contract par sollet qu'entre de la contract de sollet en comme de partier par le chapeun de paille; l'introduction des printrouss nu servement innefétic. Caques soblet voir

bients une occupation qui le prisers de l'ennui, et du gont des liquests fortes ai fielle à contracter dans les pays chauds. Les uns premient chaque matin le marteau ou le citesa que leurs doigt un maisient dans leur enfance, et, joyeux de quitter l'habit militaire pour leurs bloise d'ouvier, it degapiente lour travail per leurs chants d'autrelois : les autres transformèrent en jurich charmant une partie de l'aride plateau de l'int. Des arbers y fornet plants, et, it dovieux offre ajourd'hui un astaulte abri contre les ardeurs du solui, en même temps qu'ils jouent un rôle certifu deur l'assainissement de Zouoil.

Mais it ast den meutre hygicialques generates qu'il servit deirrible de circine de signi adopte, et qui diminurenient punt-très le chiffre de maides. Ne pourraisen pas, par exemple, détendre complètement à la Grande-Terre necessité par le culture du ris l'es fonighes, qui en out ne sepace voient perfaisement his nur les chéaux et les terriors sees, ne fersiont pas de chaque philieu nursate menènge, dont le voitinge exerce nôme ner out, une maligne inflorence. — Ne fersit en pas bien de choisir un plateut dieur qu'une fibble garrinouf (1) Edna, par de relacionaries, et de la limite à Zaonii aqu'une fibble garrinouf (1) Edna, par de relacionaries, a des chaques à Associal qui qu'une fibble garrinouf (1) Edna, par de relacionaries de la condicte qui aux et la contrate product de n'excepte de Nortes que de sodiet qui proper de l'entre pas l'escale qu'une fibble garrinouf (1) Edna, par de relacionaries de l'entre depuis per de temps, l'avec une mutit rigoureuse et leuris, qu'une fibble que l'entre qu'une fibble que l'entre, qu'une fibble que mutit rigoureuse et leuris, qu'une fibble que un une source de dauger.

Cependant, il faut le dire, mêmé lorsque ces améliorations sersient obtenues, cet lot resterni tun triste sejour, où le plus gié 3 'attriste, où le plus gié 2 'attriste, où le plus ferme e décourge. La rereté des nouvelles d'Europe, l'aspect des mêmes objets et des mêmes objets et des mêmes objets et des mêmes personnes mahadives et tritiées, l'absence de noute promesade agrébale, la vac continuelle de oute me revanant jour et unit battre les rochers de la forteresse, doublent la longueur des heures unit battre les rochers de la forteresse, doublent la longueur des heures

La présence d'un chirurgien à la Grande-Terre rassurerait beaucoup les colons, qui, lorsque la maladie les atteint, sont obligés de se faire transporter à Zaouzi, et ne reçoivent pas tout de soite, par conséquent, les secours néoessaires,

et font soupirer après l'instant du retour. Si vous voulez ne pas enlever à des exilés tout courage, ne leur montrez jamais la mer, où leurs yeux cherchent un chemin vers la patrie absente!

Toute car cause de découragement cussent de éritées si on seit fonde l'établissement sur la Grande-Terre. Sillonnes de rivières aux cust fraides et limples, elle est aussi riche au verdirer et ce fleurs que Zaouri en est pauvre. Or, qui ignore combien la vue d'un pissage rint et paré raineu en empiri attrisé? Les impressions qui finaissent en nous des seus exterieurs » i'entrent-elles pus pour beuvoup dans le productions de nos difections Ta culture d'uls pirals, l'avecties de la chasse ou de la pèche, une promande agrèbile dans des sentiers ombrigs, essount et feitles à la Grande-Terre, et aurissien into minis fea

En considerant les nombreux sacrifices de tout genre (var rien n'a été epargné) que la France rélats pour coloniser ce colts de terre ; iln cies pas douteux pour noil que il tant d'argent, tant de peines avaient été dépensés à la Grande-Terre, Mayotte serait aujourd'hui une de nos meilleures possessions.

Acclimatement.

La n'estreprendrai point d'approficadir cute grande question de l'accidnamement ; de intendence que pe a le crois point inspessible pour des personnes réunissant cermines conditions , puisqu'il en était la-baqui, après plusieres nancée de séguir, ravient arrement, la fierre, le crois, par exemple, que les tempéraments nervous-lymphatiques, comme se Croices, séguirment andes de Colonie avec infinitement moins de shanger que les tempéraments bilieux, sangarins, on hilisos-canquints. Cétait, de rote, pitté de vair la Napute les tritess debris, des premiers rofons trainer avec poins non vie...nimée sourdements par . la cachezit publichement miggles; hieres converte d'inbere du l'approvirsament, du sang , ils semblaient attendre le jour où cette fièvre altéraute les conduirait, à leur tour, au tombeau.

Il est une autre considération qui nous fait croire difficilement dans legal actuel des conses à a colonisation de cette file. Quelle en la son-dision essentielle pour qu'un cirbilement prospère? C'est que ses habit mans croissant d'un mitiglient, que cette rere nouvelle soit aussi pour eax une seçonde patrie, et non pas suthement un fieu de passage qu'on a kitu de quitter. Il fait su ple colon puisse, y quotorre de sa faitlifs et la voir s'augmentez avec les années; sons cette condition, point d'unour, par défection pour cet ou saquel rien ou rattucle, sire qu'un insiert ton-porsise, que le deiri d'y faite prempiement formuel Le plus poissant porsise, que le deiri d'y faite prempiement formuel Le plus poissant des tiens dans le cour de l'homme, s'est la faullie or, ce les neut fit-quement prompa li-bas, que, on l'a comarqué vere rision, cu sont sur-tout les fommes et la condate oil sont les fommes et les ordats oils cours les fommes et recode à Norme, cu sont sur-tout les fommes et les ordats oils cours les fommes et rivoles à Normes.

Volls, die-je, un den plus grande obstacles à le colonisation de socte rere, Cepondant cette opinion aigne au sabolove je erroi appe, chas corruitions, conditions de sir, de lism-être, de tempérament, qui con finit en general définit à le opposition qui s'y coint étable d'abort. Il est pessible que de nouveaux smais r'unissent mieux. Du reas, il na finit jamais que de nouveaux smais r'unissent mieux. Du reas, il na finit jamais désappère d'une trere feetile et vierge encre. Combiné nd'e n'out pas cocité, combine de vicinnes n'out pas moissennes les Antilles, Sini-Domingue et. B. Organe hellmodisse, s'avant d'exopèrir is aubhetit et l'importance dont elles jouissent aujour? hull Tout en déplorant le présent, possa les yeax, facès ser l'avenir d'univers in vienne vo jour le personne les sons les yeax, facès ser l'avenir d'univers de vienne vo jour les voir d'exopèrir is de Sues, et alors les hommes et l'argent affunist à Mayotte et lui d'univers de la lieu la portance activente, ou y fers ce que le Tollondaissi on risit à Batriei, on luttera piet à piet contre le mahadie, et un jour viendra où ses effits mourraises d'issensativent.

Quant à nous, nous hissanse Zaouri après quatorse mois de séjour, avec la satisfaction de l'exilé qui regagne sa patrie. Noure détachemen n'avait perdu que trois hommes, dont deux atteints de lièrre permiécaire, le troisième d'une insolation qui avait déterminé instantament la mort. Cependant tout le i garnison, officire s tadolate, avait en la fièrre, à l'exception de deux militaires, du pharmacien et de moi. Encore si-je trouve plus tard (nouvelle preuve de l'existence d'une période d'incubation)', à l'hôpital de Saint-Denis. les deux premiers avec des accès de flèvre. Aussi parfois, en songeant à l'immunité dont j'ai joui jusqu'à présent et à la ténacité de ces affections paludéennes dont i'ai été si exceptionnellement préservé, suis-je tenté de me rappeler Mayotte sous des couleurs moins sombres que celles avec lesquelles on dépeint généralement cette Colonie

Conseils hygieniques aux Européens habitant Mayotte ou Madagascar.

- to Porter toujours de longs gilets de flanelle, ou au moins une ceinture de cette étoffe.
 - 2º Prendre à cing heures du soir un pantalon de dran-
 - 3º Ne pas sortir à jeun de grand matin. 4º Ne pas user continuellement du viu de quinquina , mais en prendre
- au moment du départ pour la chasse ou la pêche. 5º Eviter les boissons alcooliques, mais boire toujours un peu
- de vin. 6º Faire usage d'une nourriture aussi peu azotée que possible, tant
 - que l'économie ne sera pas affaiblie.
 - 7º Fermer pendant la nuit les portes et les croisées. 8° Entourer d'arbres l'habitation où l'on demeure.

 - 9º Ne jamais s'exposer tête nue aux rayons ardents du soleil.

Vu . permis d'imprimer.

Le Président-Conseur. BENÉ. Permis d'imprimer.

Le Berlete de l'Aradémie Ar., DONNÉ.

QUESTIONS TIRÉES AU SORT

auxquelles le Candidat répondra verbalement.

(Arrêté du 22 Mars 1812.)

CHIMIE MÉDICALE ET PHARMACIE.

Des alcoolats et des alcoolés. Signaler leur différence de préparation et de nature.

CHIMIE GÉNÉRALE ET TOXICOLOGIE.

Des procédés chimiques par lesquels on peut retrouver l'acide sulfurique dans les divers cas d'empoisonnement.

BOTANIQUE ET HISTOIRE NATURELLE MÉDICALE.

A quelles familles appartiennent principalement les végétaux ligneux? Éclairer cette question par les caractères propres aux classes ou genres de ces végétaux.

ANATOMIE.

Du système veineux considéré au point de vue histologique.

PHYSIOLOGIE.

L'empire de l'affectibilité du sens intime humain sur les organes est-il pareil à celui de la volonté l'influence affective s'adresset-elle précisément aux mêmes parties que l'influence volontaire?

PATHOLOGIE ET THÉRAPEUTIQUE GÉNÉRALES.

Quelle division doit on préférer en pathologie? Celle d'interne et externe, ou celle de médicale et chirurgicale?

PATHOLOGIE MEDICALE OU INTERNE.

Dilatation du cœur.

PATHOLOGIE CHIRURGICALE OU EXTERNE.

Des corps fibreux en général. Sont-ils le résultat d'une formation accidentelle, ou de l'hypertrophie circonscrite de l'un des éléments anatomiques de l'organe où ils se développent?

THÉRAPEUTIQUE ET MATIÈRE MÉDICALE.

Des indications fournies par les maladies dépendant de lésions organiques.

OPÉRATIONS ET APPAREILS.

De l'appréciation du système déligatoire de M. Mayor.

MÉDECINE LÉGALE.

Suffit-il pour détruire une accusation d'infanticide de prouver que le fœtus n'a pas respiré?

HYGIÈNE.

Que peut faire l'hygiène pour prévenir ou diminuer les effets d'une maladie épidémique?

ACCOUCHEMENTS.

Des diverses espèces de grossesse multiple.

CLINIQUE INTERNE.

Distinguer au lit du malade les affections essentielles et les affections générales.

CLINIQUE EXTERNS.

Des indications et des contre-indications relatives à la laryngotomie.

TITRE DE LA THÈSE A SQUTENIR.

Aperçu médical sur l'île Mayotte.

Faculté de Nédecine de Montpellier.

PROFESSEURS.

MM. BERARD & Daves. LORDAT O. .. GOLFIN . RIBES #

RENE S. & Passaunt. ROUISSON # ROVER & DUMAS

PHATER. JAUMES 46. ALOUIE . MARTINS # , Examinateur. DUPRE ..

BENOIT. ANGLADA COURTY. RECHAMP. Chimie odnérale et Toxicologie. Physiologie. Therapentique et Matière médicale. Hugiène.

Médecine légale. Clinique chirurgicale. Pathologie externe. Accouchements. Clinique médicale.

Pathologie et Théraventique général Clinious chiruroicale. Botanique.

Clinique midicale. Anatomie. Pathologie médicale. Opérations et Appareils. Chimie médicale et Pharmacie.

M. DUPORTAL & . PROFESSAUR HOMORAIRE.

AGRÉGÉS en exercice.

MM. LESCELLIÈRE-LAFOSSE. JALLAGUIER. PARLIER & . Exeminateur. ROURELY. Exeminateur. OUISSAC. LASSALVY. COMBAL.

MM. BOURDEL. GIRBAL. MOUTET. GARIMOND. JACOUEMET.

La Faculté de Médecine de Montpellier déclare que les opinions émises dans les Dissertations qui lui sont presentées, doivent être considérées comme propres à leur auteur; qu'elle n'entend leur donner aucune approbation ni mprobation.